MICON THIAO 30

Thiamethoxam 30% FS

(Systemic Insecticide)

CIR-244346/2023-Thiamethoxam (FS) (443)-1082

Thiamethoxam 30 % FS is broad- spectrum systemic insecticide that is well suited for seed treatement used to control early season sucking pests. Recommended as seed treatment to control Jassids, aphids and Whitefly in cotton, shoot fly on sorghum and Maize, termites in wheat, jassid in okra, Thrips, GLH and Whorl Maggot in rice, jassid and thrips in sunflower, stem fly in soybean and thrips in chilli crop. Due to its fast action on sucking pest, it limits the transmission of leaf curl virus.

Recommendation

Crops	Common Name of Pest	Dosages / HA		Dilution in in water (Ltr)	Waiting Period Between Last spray to Harvest in days
		A.I.(gm)	Formulation (gm)		
Chilli	Thrips	2.1	7.0		
Cotton	Jassids, Aphids, Whiteflies	3	10	-	This is used as seed dresser
Maize	Shoot Fly	2.4	8.0		
Okra	Jassid	1.7	5.7		
Rice	Thrips, GLH, Whorl Maggot	0.9	3.0		
Sorghum	Shoot Fly	3.0	10.0		
Soybean	Stem fly	3.00	10.00		
Sun flower	Jassid, Thrips	3.0	10.0		
Wheat	Termites	1.0	3.3		

Direction Of Use : For small lots, mix the required quantity of Thiamethoxam 30 % FS with 10-20 ml of water for each kg of seed to be treated. Add the slurry to the seed and rotate or stir the container(Plastic drum or bag) until the seeds are uniformly covered(usually less than a minute). It is recommended for application as slurry with continuously operating commercial seed dressing equipment. For preparation of slurry, proceed as follows: 1.Put 1/2 of the required water top the mix tank 2. Add the required quantity of Thiamethoxam 30 % FS while stirring continuously. 3. Allow the product to disperse. 4. Switch the agitation system or stir manually. 5. Top up with the remaining volume of water. 6. Maintain agitation of the slurry during the whole time of use. 7. The slurry has to be used within 24 hours after preparation. Application Procedure: 1. Prepare this slurry as descried. 2. Fill the seed into the receptacle. 3. Start mixing the seed. 4. Apply the required amount of slurry by pouring onto the mixing seed. 5. Mix for about 30 seconds to one minutes to achieve a homogenous treatment. An extended mixing will lead to abrasion and dust forming.

Time of Application : Precautions : Do not use cooking utensils for preaparing slurry. Use stick for stirring the slurry solution. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Aviod inhalation of fog and vapours. Wear hand gloves to avoid contact with the skin. Wear protective clothing, mask goggles and boots, while mixing. Do not eat, drink or smoke while handling or applying the product. Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work is over. Also wash the contaminated clothes.

Symptoms Of Poisoning : Possoning may cause symptoms of decrease in spontaneous movement, toxic convulsion and ptosis.

First Aid : Remove the affected person to a well-ventilated area or fresh air and protect him from undercooling.IN CASE OF SKIN CONTACT: Remove contaminated clothing and thoroughly wash the affected parts of the body with soap and water. IN CASE OF EYE CONTACT:Rinse eyes with clean water for several minuites.IN CASE OF INGESTION:Repeatedly administer medicinal charcoal in a large quantity of water. NOTE: Never give anything by mouth to an unconscious person. Do not induce vomiting.

Phytotoxicit No phytotoxic, if applied as per recommendation

Antidote : No specifice antidote is known. Apply symptomatic therapy.

Disposal Of Used Container : 1. Packages or surplus materials and washings from the machines and containers should be disposed off in a safe manner as to prevent environmental and water pollution. 2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use. 3.Packages shall be broken and burried away from habitation.

Storage Conditions : 1. The packages containing the insecticides should be stored in original containers in sparate rooms or premises away from the rooms or premised used for storing other articles particularly articles of food or shall e kept in separate almirahs under lock and key.

2. The rooms or premises meant for storing the insecticides shall be well built, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimension to aviod contamination with vapour.

Chemical Composition :

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Thiamethoxam a. I.		30.00 % w/w
2	Glycerine		5.10 % w/w
3	Monazo dye	(Irgalith Red C 2 B)	3.40 % w/w
4	Copolymer of butanol		4.30 % w/w
5	1,2 -Benzisothiazole-3-one		0.20 % w/w
6	Polyethylene glycol		2.60 % w/w
7	Water		Q.S % w/w
		Total	100%ww

Manufactured By

M/s MICON LABORATORIES (P) LTD,

Gat No 319, Nikumbhe Road, At Post Nimdale, Tal. Dhule, Maharashtra 424002

MICON

MICON THIAO 30

Thiamethoxam 30% FS

(Systemic Insecticide)

CIR-244346/2023-Thiamethoxam (FS) (443)-1082



Manufactured By

M/s MICON LABORATORIES (P) LTD,

Gat No 319, Nikumbhe Road, At Post Nimdale, Tal. Dhule, Maharashtra 424002

निर्माता

मायकॉन लेबोरेटरीज प्रा. लि.

गट नं. ३१९ /१ निमडाळे शिवार, निमडाळे ता जि. धळे. (महाराष्ट्र)

निर्माता

मायकॉन लेबोरेटरीज प्रा. लि.

गट नं. ३१९ /१ निमडाळे शिवार, निमडाळे ता जि. धुलिया. (महाराष्ट्र)



मायकॉन थायो-३०

थायामेथोक्साम ३०% एफ. एस.

(अंर्तप्रवाही कीटनाशक)

CIR-244346/2023-Thiamethoxam (FS) (443)-1082

थायामेथोक्साम ३०% एफ.एस. एक बहुउपयोगी अंतरप्रवाही किटनाशक है जो बीज उपचार करने से सफल के आरंभ में आने वाले चूषक कीटों को नियंत्रित करती है। इसकी आवश्यक मात्रा कपास की फसल में होने वाले कीट जैसै तेला, माहू और सफेद मक्खी, ज्वार व मक्का की प्ररोह मक्खी, गेंहू के दीमक, भिंडी के तेला, धान के चुरदा, हरा पत्ती का फुदका व चक्रीय मेगोट, सुरजमुखी के तेला व चुरदा, सोयाबीन की तू मक्खी तथा मिर्च के चुरदा के नियंत्रण के लिए बिज उपचार करने के लिए सिफारीश की जाती है। चूषक कीटों पर शीघ्र असर लोने के कारण यह पत्ता मोडक रोग होने से रोकती है।

उपयोग :

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काट के बीच अन्ताराल (दिनो में)
		स.तत्व (ग्राम)	संरचना (ग्राम)		
मिर्च	चुरदा	२.१	७.०		
कपास	तेला, माहो, सफेद मक्खी	३.०	१०.०	–	यहबीज उपचार के लिए प्रयोग किया जाता है।
मक्का	प्ररोह मक्खी	२.४	८.०		
भिंडी	तेला	१.७	५.७		
धान	चुरदा, हरा पत्ती का फुदका, चक्रीय मेगोट	०.९	३.०		
ज्वार	प्ररोह मक्खी	३.०	१०.०		
सोयाबिन	तना मक्खी	३.००	१०.००		
सुरजमुखी	तेला, चुरदा	३.०	१०.०		
गेहूँ	दीमक	१.०	३.३		

उपयोग के लिए दिशानिर्देश : छोटी ढेरी के लिए, इसकी आवश्यक मात्रा को उपचारितकिए जाने वाले हर किलो बीज के लिए १०-२० मिली पानी मिलायें। इस गाढे घोल को बीयों के साथा मिलाकर कीसी डिब्बें को अच्छी तरह से तब तकहिलायें जब तक बिज पूरी तरह से थायामेथोक्साम ३०% एफ.एस.मिल न हो जाए। ये सलाह दी जाती है। थायामेथोक्साम ३०% एफ.एस. का उपयोग गारे के रुपमें किया जाए जिसके दौरान व्यावासायिक बिजोपचार यंत्र सतत चलाया जाना चाहिए बनाने की विधि नीचे दी गई है। १ घोल बनाने की टंकी में जरिरत से आधे मात्रा पानी डाले। २ निधारीत मात्रा थायामेथोक्साम ३०% एफ.एस.को हिलीते हुए मिलाइये। ३ उत्पादन को छितर जाने दें। ४ घोलन प्रणाली का स्विच ऑन करें या हाथ से हिलाकर घोलें। ५ घोल में बचा हुआ पानी मिला दें। ६ घोल का उपयोग करते समय उसे हिलातें रहें। ७ घोल बनने उपरान्त उसे २४ घंटे के अन्दर इस्तेमाल किया जाना चाहीए इस्तेमाल का तरीका १ ऊपर बताये अुसार गाढा तैयार करें। २ बर्तन में बीजों को उलट दें। ३ बीजों को मिलाना शुरु करें। ४ बीज में घोल की अपेक्षत मात्रा मिलाकर बीजों पर लगने दें। ५ इन्हे करिब ३० सेकेण्ड से एक मिनट तक दें. ताकी ये एक समान रुप से उपचारीत हो जाए। ज्यादा देरतक मिलाने से बीजों पर रगड लगेगी तथा घल जमने लगगी।

प्रयोग का समय : प्रयोगकर्ताओ के लिये सावधानिया : छिडकाव तैयार करने के लिए खाना पकाने के बर्तनों का इस्तेमाल नही किजिए। छिडकाव के घोल को हिलाने के लिए लकडी का उपयोग करें। त्वचा को स्पर्श से बचाव के लिए दस्ताने पहने। सांस के साथ अन्दर लेने और आँखे के सम्पर्क से भी बचें। छिडकाव करते समय सुरक्षात्मक कपडे जैसै मास्क, चश्मा, बूटस आदी पहने। उत्पाद को उठाते रखते या प्रयोग करते समय खाना पिना या धूम्रपान नही करना चाहीए। कार्य समाप्त के बाद हाथों को साबून और ज्याजा पानी से धोइएं। पहने हुए कपडे को बदल लें और उन्हे अच्छी तरह से धोइए।

विषे के लक्षण : विष के लक्षण से शरीर में ढीलापन, मिर्गी जैसै झटके और प्टोसिस हो सकते है।

प्राथमिक चिकित्सा : प्रभावित व्यक्ति को प्रदूषित जक्षह से हवादार कमरें या खुली हवा में ले जाए और तापमान से बचाए। विष बाधा के लक्षण दिखाइ देने पर तुरंत चिकित्सक को बुहाइए। त्वचा में लगने पर प्रदूषित कपडों को उींार दें तु शरीर के प्रभावित हिस्सों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धोए। ऑखो में चले जाने पर ऑखों को कुछ देर तक साफ पानी से अच्छी तरह छपछपाइए। निगल जाने पर पानी में मेडीसिनल चारकोल की काफी मात्रा घोलकर बारबार दें। सुचना कभी भी मूर्छित मरीज को मंह को मुंह से कुछ भी नही देना चाहीए। उल्टी कराने की कोशिश न करें।

पैधविशाक्तता : निर्धारित मात्रा अूसार प्रयोग करने पर पौध विषक्ता नही है।

विष नाशक : कोइ विशेष प्रती विष नही। लक्षणों के अूसार उपचार करें।

लाक्षणिक उपचार करें। मेथेमोगेलोबिनेमिया प्रदर्शित करने वाले व्यक्ती के साथ अधिक मात्रा में सेवन के मामहे में मेथिलीन ब्लू को मारकर के रिप में मानें।

खाली डिब्बो का निपटारा :

१. पर्यावरण को प्रदूषण से बचाने के लिए डिब्बों बचा हुआ घोल /पदार्थ मशीनों की धोवन और खाली डिब्बों का निपटारा सिरक्षीत स्थान पर करें।

२. उपयोग किए गए डिब्बोंय/पैकेट को वेसे ही बाहर नही छोड देना चाहिए। इस प्रकार उनको दिबारा उपयोग किया जा सकता है।

३. डिब्बोंय/पैकेट को तोडफोडकर आबादी से दुर जमीन में गाड देना चाहीए।

संग्रहण की शर्ते :

१. कीटनाशक के रखे हुए डिब्बो आदी ऐसे कमरे या अन्य वस्तुओ के रखे जाने वाले कमरे या जगह से दूर हो याआलमारी मे ताला कुन्जी लगाकर प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखे।

२. जिस कमरे या आलमारी में किटनाशक का भण्डारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सुखा,प्रकाशयुक्त हवादार पर्याप्त लम्बा चौडा होना चाहिये। जिससे कि कीटनाशक के भाप से प्रदुषण होने का डर न हो।

रासायनिक संरचना :

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
१	थायामेथोक्साम स.त.		३०.०० % भार/भार
२	ग्लिसरीन		५.१० % भार/भार
३	मोनाजो डाय	इरग्लिथ गेड सी २ बी	३.४० % भार/भार
४	ब्युटनोल का कोपालिमर		४.३० %भार/भार
५	१,२ बेन्जीसोथैयजोल-३ ओन		०.२० %भार/भार
६	पालीइथिलीन ग्लाइकोल		२.६० %भार/भार
७	पानी		पर्याप्त मात्रा %
		योग :	१००.०० % भार/भार

निर्माता

मायकॉन लेबोरेटरीज प्रा. लि.

गट नं. ३१९ /१ निमडाळे शिवार, निमडाळे ता जि. धुलिया. (महाराष्ट्र)

मायकॉन थायो-३०

थायामेथोक्साम ३०% एफ. एस.

(अंर्तप्रवाही कीटनाशक)

CIR-244346/2023-Thiamethoxam (FS) (443)-1082

थायामेथोक्साम ३०% एफ.एस. एक बहुउपयोगी अंतरप्रवाही किटनाशक आहे. जे बियाण्यांवर वापरासाठी आणी लवकर येणाऱ्या शोषक किटकांच्या नियंत्रणासाठी फायदेशिर आहे. याची आवश्यक नात्रा कापसावरील तुडतुडे, मावा, पांढरीमाशी, मका व ज्वारीवरील प्ररोहमाशी गव्हावरील वाळवी, भेंडीवरील तुडतुडे, फुलकिड, तांदळावरील चक्रीय मेगोट सुर्यफुलावरील तुडतुडे, फुलकिड, सोयाबिनवरील खोडमाशी आणी मिरचीवरील फुलकिड. ह्याच्या शोषक किटकांवरील जलद परीणामामुळे पानांवरील पत्तामोडक रोग होण्यापासुन वाचवते.

उपयोग :

पिके	किटकाचे सर्वसाधारण नाव	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पाण्याची मात्रा लिटर	प्रतिक्षा कालावधि शेवटच्या फवारणी पासुन काढणी पर्यत दिवस
		स.तत्व (ग्रॅम)	सुत्रिकरण (ग्रॅम)		
मिरची	फुलकिडा	२.१	७.०		
कापुस	तुडतुडे, मावा, पांढरीमाशी	३.०	१०.०	–	बीयाण्यांच्या आवरणासाठी वापरले जाते
मका	प्ररोह माशी	२.४	८.०		
भेडी	तुडतुडे,	१.७	५.७		
तांदुळ	फुलकिडा, चक्रीय मेगोट	०.९	३.०		
ज्वारी	अंकुरमाशी	३.०	१०.०		
सोयाबिन	खोडमाशी	३.००	१०.००		
सुर्यफुल	तुडतुडे, फुलकिडा	३.०	१०.०		
गेहू	वाळवी	१.०	३.३		

वापराचे दिशानिर्देश : छोट्या लॉटसाठी आवश्यक मात्रा मोजुन १०-२० मिली प्रती किलो बियाणे साठी पाण्यात चांगल्याप्रकारे मिसळा बियाण्याचे मिश्रण मिसळा व चांगल्याप्रकारे प्लास्टिक ड्रम किंवा बॅग मध्ये हलवतरहा जो पर्यत प्रत्येक बियाण्यांमध्ये समानतेने पसरत नाही. घोल बनविण्यासाठी पुढची पद्धत वापरा १ गरजेच्या निम्मे पाणी टाकीच्या वरच्या भागात टाके. २ थायामेथोक्साम ३०% एफ.एस. ची आवश्क मात्रा त्यात हळुहळु ढवळतांना टाका. ३ मिश्रणाला पसरु द्या ४ मशिनने किंवा हातेने हलवत रहा. ५ शिल्क पाण्याने पूर्ण भरा. ६ पूर्ण वापरेपर्यत समेनता ठेवा. ७ २४ तासाच्या आत घोल वापरला गेला पाहीजे.

वापरण्याची पध्दत १ सांगीतल्या प्रमाने घोल बनवा. २ भांड्यामध्ये बियाने उलटुन टाका. ३ बियाणे मिसळणे कुरु करा. ४ बियाण्यांमध्ये घोलची आवश्यक मात्रा मिळवा. ५ ३० सेकंद ते १ मिनिट पर्यत वेळ द्या. जेणे करुन एक समान उपचार होतील. जास्त वेळ मिळवल्यास बियाणे धुळ लागुन खराब होउ शकतात.

सावधगिरी : औषधाचे खाली डबे अन्नपदार्थापासुन दुर ठेवा. तोंड, डोळ्याच्या आणी त्वचेच्या संपर्कपासुन टाळा. फवारणीची वाफ शरिरात श्वासाद्वारे घेणे टाळा. हवेच्या दिशेने फवारणी करा. फवारणीनंतर दुषित कपडे आणी ओषधाच्या संपर्कात आलेला शरिराचा संपुर्ण भाग धुवा. फवारणी करतांना धुम्रपान करु नका. पेय पिऊ नका. काहीही खाऊ नका. द्रावण तयार करतेवेळी आणी वापरकरतांना संपुर्ण कपडे घाला.

विषे के लक्षण : या किटकनाशकाचा सर्पक आल्यास हालचाल मंदावते मिरगी चे झटके आणी प्टोसिस या प्रकारचे लक्षणे उदभवतात.

प्राथमो उपचार :

पोटात गिळले गेल्यास मानेच्या मागच्या बाजुला चोळुन पोटसाफ होऊपर्यत उलटी करायला लावा. जर रोगी बेशुध्द असेल तर उलटी करवु नका. त्वचेच्या संपर्क, दुषित झालेली त्वचा भरपुर पाणी आणी साबणाने चांगली स्वच्छ धुवा. दुषित झालेले कपडे काढा. कोणतीही तक्रार असेल तर डॉक्टरचा सल्ला घ्या. श्वासातुन आत गेल्यास रोगिला शुध्द हवेत घेवुन जा. जर डोळे दुषित झाल्यस १० ते १५ मिनिटे भरपुर प्रमाणात स्वच्छ पाण्यात धुवा. वेदना चालुराहील्यास वैद्यकिय उपचार मिळवा.

विष नाशक : कोनतेही विषनाशक नाही. लक्षणानुसार उपचार करावा.

वापरलेल्या कंटेनरचे विल्हेवाट लावणे :

१. पॅकेजेस किंवा अतिरिक्त द्रव्य आणी यंत्राचे धुवण तसेच कंटेनर ह्याची विल्हेवाट सुरक्षितपणे, पर्यावरणाचे आणी पाण्याचे प्रदुषन न होईल अशा रितीने लावावी.

२. वापरलेल्या पॅकेजेसचा परत वापर टाळावा म्हणून ती उघड्यावर टाकु नयेत.

३. पॅकेजेस मोडुन तोडुन वस्तीपासुन दुर पुरावीत व जमीनीत पुरुन टाका.

साठवण परिस्थिती :

१. किटकनाशक असलेले मुळ स्वरुपातील बंदखोके हे अन्य वस्तु विशेषता खाद्य पदार्थ साठवलेल्या ठिकानापासुन वेगळ्या ठिकाणी ठेवले पाहीजे अथवा किटकनाशक स्वतंत्र कपाटात कुलूपलावुन बंद करुन ठेवावे.

२. किटकनाशक साठवण खोल्या अथवा पक्या बांधणी च्या कोरड्या भरपुर उजेड व खेळती हवा असणारऱ्या योग्य अकाराच्या असाव्यात म्हणजे वाफेद्वारे प्रदुषण होनार नाही.

जबाबदारी नियम : हे औषद वापरण्याची पध्दत हि कंपनीच्या तत्कालीन प्रयोगांवर आधारीत आहे अनेक बाबी उद.वातावरण जमिनीचा प्रकार पिकाचा प्रकार फवारणी पध्दत इत्यादी गोष्टीचा किटकनाशकाच्या कार्यक्षमतेवर परीणाम होउ शकतो म्हणुन या किटकनाशकाचा वापर कंपनीच्या नियंत्रणाबाहेर आहे. या उत्पादकाच्या एकसमाण गुणवत्तेच्या खात्रीशिवाय इतर कोणतीही जबाबदारी कंपणी घेत नाही. आमचे किटकनाशक हे सिलबंद पॅकिंगमध्दे खरेदी केल्यानंतरच कंपनी त्यच्या गुणवत्तेची गॅरंटी देते.

रासायनिक संरचना :

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
१	थायामेथोक्साम स.त.		३०.०० % भार/भार
२	ग्लिसरीन		५.१० % भार/भार
३	मोनाजो डाय	इरग्लिथ गेड सी २ बी	३.४० % भार/भार
४	ब्युटनोल का कोपालिमर		४.३० %भार/भार
५	१,२ बेन्जीसोथैयजोल-३ ओन		०.२० %भार/भार
६	पालीइथिलीन ग्लाइकोल		२.६० %भार/भार
७	पानी		पर्याप्त मात्रा %
		योग :	१००.०० % भार/भार

निर्माता

मायकॉन लेबोरेटरीज प्रा. लि.

गट नं. ३१९ /१ निमडाळे शिवार, निमडाळे ता जि. धळे. (महाराष्ट्र)